

## JUPITER

## Identificateur de Câbles et Conducteurs

par MADE-SA

- Pour travailler sur les cables Hors-Tension, charges clients raccordées
- Identification des Câbles en tranchée
- Vérification de Continuity
- Identification des Conducteurs en court-circuit et circuit ouverte
- Utilisation facile par un seul opérateur

**JUPITER** est un système avec multiples fonctions conçu pour améliorer l'efficacité des tâches comme des connexions des câbles ou des réparations. Utilisé sur les réseaux BT, MT ou HT hors tension, il pré-identifie le câble sur lequel il faut travailler, et ses conducteurs, rapidement et avec confiance. L'émetteur est auto alimenté et injecte séquentiellement dans le câble tous les signaux nécessaires pour les différentes fonctions via les CTs, ainsi, toutes ses fonctions sont toujours disponibles. Les CTs sont fermés autour des bouts des câbles sans écran, ou autour des câbles de court-circuit fournis. Le récepteur tient dans la main et on y connecte un des cinq sondes suivant la fonction voulue. Le mode d'opération est adapté automatiquement à la sonde connectée. Il y a une sonde pour l'identification du câble, deux pour la confirmation de continuité, une bobine Rogowski pour l'identification des conducteurs en court-circuit, et des touches d'identification en circuit ouvert, après que le câble a été coupé, par exemple. Il y a une double bobine Rogowski en option pour l'identification des conducteurs d'un câble LV à quatre. Les résultats des mesures sont affichés sans ambiguïté par des LEDs, et aucun interprétation n'est nécessaire.



Le système **JUPITER** a maintes applications dans la gestion des réseaux électriques, y compris la réalisation des nouvelles connexions, la vérification des circuits existants et comme aide à la localisation des défauts.

**Advanced Technology Marketing Services**—26, High Street, HASLEMERE GU27 2HW

Tel - 07717763510 E-mail—[sales@advantechms.com](mailto:sales@advantechms.com)

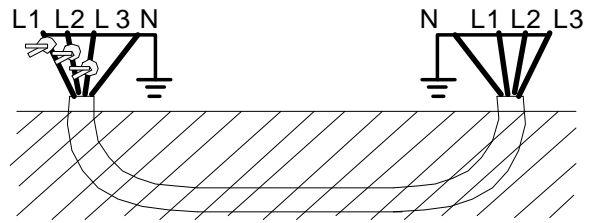
[www.advantechms.com](http://www.advantechms.com)

Exclusive U.K. Service Organisation for MADE-SA products — **Norwich Instrument Services Ltd.** Tel 01603416900

## CONNEXION de l'EMETTEUR

Les CTs de l'émetteur sont fermés autour des bouts hors écran des conducteurs comme montré à droite.

Alternativement, ils peuvent être fermés autour des câbles de court-circuit fournis avec le système JUPITER.



**JUPITER** est une évolution du **ZENITH** de **MADE**, le système d'identification de câble dont il y a des centaines en service. Etant déjà plus petit et léger, **JUPITER** est de plus beaucoup plus simple d'utilisation car toutes les fonctions sont disponibles en continu, et donc il n'y a pas besoin de retourner à l'émetteur pour changer de mode. Tous les indicateurs sont par LEDs et donc il n'y a pas besoin d'interprétation par l'opérateur.

Une séquence typique d'utilisation pour le système sera:-

1) Les bouts des conducteurs dans le câble sont mis en court-circuit dans le boîtier de terminations ou avec les câbles fournis, et les TCs de l'émetteur sont installés à un bout. Les conducteurs peuvent être mis à terre, mais ceci n'est pas nécessaire pour le fonctionnement du Jupiter.

2) La continuité du câble et ses conducteurs est confirmée de bout en bout avec la bobine Rogowski photo ci-jointe.

3) Le câble est identifié au point d'intérêt dans la tranchée, ou sous-station etc., en utilisant la sonde de détection ci-jointe.

4) Le câble est coupé.

5) La continuité est confirmée entre l'émetteur et le bout coupé avec ces touches. Ceci évite les erreurs dues à une boucle dans le câble.

6) Les conducteurs dans le bout coupé sont identifiés par couleur en circuit ouvert avec les sondes ci-jointes.

Ce détecteur optionnel avec deux bobines Rogowski est disponible pour l'identification des conducteurs dans un câble à 4 conducteurs (L1, L2, L3, N)

.Normalement, tous les émetteurs et récepteurs sont identiques et interchangeables. Néanmoins, une paire « accordée » d'émetteurs peut être fournie pour utilisation aux bouts opposés d'un câble coupé, pour l'identification immédiate des 2 bouts.

## EMETTEUR

Alimentation- Interne 12v. Batterie ayant 10 heures d'autonomie.

Le chargeur intégral alimente l'appareil et charge la batterie.

Dimensions 40 x 30 x 8 cm, Poids 12 kg.

## RECEPTEUR

Alimentation - Interne 9V. Piles PP3 ayant une autonomie de 2000 mesures.

poids 3 kg. avec accessoires

Affichage - Les LEDs dédiées aux fonctions spécifiques

Température d'opération -20 à 70°C

